

# HYDROGEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:50 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland  
L8140 Traunstein

Hydrogeologische Grunddaten



## Hydrogeologische Einheiten

### Quartär

#### Pleistozän bis Holozän

- qSG\_S Flussschotter und -sande mit höherem Feinkornanteil (Poren-Grundwasserleiter bzw. Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- qG\_S Flussschotter und -sande (Poren-Grundwasserleiter)
- qGF Fluvio-glaziale Ablagerungen (Schmelzwasserschotter), z.T. oder lokal Nagelfluh (Poren-Grundwasserleiter)
- qGFN Fluvio-glaziale Ablagerungen, vorwiegend verfestigt (Nagelfluh) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- qmo10 Moräne Alpenvorland (Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- qmo2 Moräne Alpenvorland, überwiegend tonig-schluffig (Lockergesteins-Grundwasserleiter)
- qmo3 Moräne Alpenvorland, kiesig-schluffig (Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- qmo4 Moräne Alpenvorland, überwiegend kiesig-sandig (Poren-Grundwasserleiter)
- qmo6 Fernmoräne (Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- Xhg1 Hangablagungen mit hohem Feinkornanteil (Lockergesteins-Grundwasserleiter)
- Xhg2 Hangablagungen mit Feinkornanteil, Grob- und/oder Blockschuttungen (Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- TL\_Sl Seeablagungen (Lockergesteins-Grundwasserleiter)

### Tertiär

- Ma Obere Brackwasserlöss mit Untere Meereslöss (Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)

### Faltenmolasse

- TM Faltenmolasse mit höherem Ton-, Mergelanteil (Festgesteins-Grundwasserleiter)
- MG Faltenmolasse, vorwiegend sandig bis konglomeratisch (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)

### (Ultra-)Helvetikum

- ha1 Helvetikum, vorwiegend sandig (Garschella-Formation, Stallauer Grauwacken, Kriesenberger-Formation, Adolfsberger Schichten, Altäolärer Sandstein) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- ha2 (Ultra-)Helvetikum mit höherem Ton-, Mergelanteil, lokal Breccien (Ulmschale, aig., Kieselkalk, Drabergsch., Ändlerer Sch., Pinzwangensch. bis Dreieggelersee, Globigerinenmergel) (Festgesteins-Grundwasserleiter)

### Flysch

- f1 vorwiegend sandig (Rehringgraben-, Reiselberg-, Hallitz-, Altengbach-Formation) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)

## Hydrogeologische Klassifikation der Deckschichten

- Deckschicht aus Lockergestein (bindig) mit äußerst geringen bis geringen Porendurchlässigkeiten
- Deckschicht aus Lockergestein mit (stark) variablen Porendurchlässigkeiten bzw. geringmächtig und/oder lückenhaft
- Deckschicht aus Lockergestein mit hohem Wasserspeichervermögen, jedoch geringen Durchlässigkeiten (Moore)

### Grenze Hydrogeologischer Einheit

### Grenze Deckschicht

- 2 Deckschicht (Nummerierung gemäß Tabelle im Anhang)

## Grundwasseraufschlüsse, klassifiziert

### Brunnen

- Brunnen
- Brunnen, artesisch
- Schluckbrunnen
- Thermal-/Mineralwasserbrunnen
- 17 Erschlossener Grundwasserleiter, sofern nicht dargestellte Hydrogeologische Einheit (Nummerierung gemäß Tabelle im Anhang)

### Erkundungsbohrungen

- Erkundungsbohrung
- Aufschlussschichtung (ausgewählte)

### Grundwassermessstellen

- Grundwassermessstelle

### Quellen

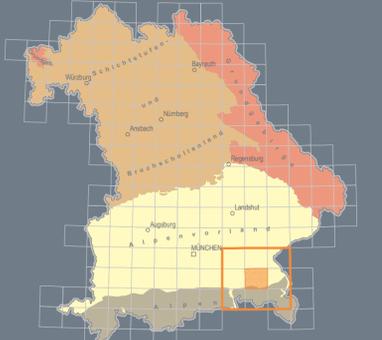
- Quelle
- z. T. mit Angabe der Schüttung [l/s]: mittlere Schüttung 0,3-1,0 Einzelmessung 0,2
- Abflussmessstelle
- Klimastation

### Störung

- Störung
- Störung, vermutet

Hydrogeologische Karte  
geologie  
Hydrogeologische Grunddaten  
Traunstein  
L8140  
1:50 000  
Hydrogeologische Karte von Bayern

Bayerisches Landesamt für Umwelt



7938 Wasserburg a. Inn	7940 Trostberg	8142 Burgauzen
8138 Rosenheim	8148 Traunstein	8142 Laufen
8338 Oberstdorf	8340 Ruhpolding	8347 Bad Reichenhall

Bayerisches Landesamt für Umwelt  
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160  
86179 Augsburg  
www.lfu.bayern.de

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LU)  
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160  
86179 Augsburg  
Telefon: 0821 5071-0  
Fax: 0821 5071-5555  
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de  
Internet: www.lfu.bayern.de  
Redaktion: LU, Referat 104

Kartografie: Das Kartenbild ist Teil einer Kartenserie, deren Einzelblätter vollautomatisch erstellt wurden. Aus diesem Grund kann vom Herausgeber keine Gewähr für eine gleichmäßig gute Lesbarkeit der Kartenblätter übernommen werden.

Geobasisdaten: Topographische Karte 1:50.000  
© Bayerische Vermessungsverwaltung 2016

Geodätische Grundlagen: Geodätisches Datum: Potsdam-Datum (Fundamentaltzitat: Ravenberg)  
Bezugsfläche: Bessel-Ellipsoid 1841, Abbildung: Gauß-Krüger-Abbildung  
Koordinaten: Gauß-Krüger-Koordinaten und Geografische Koordinaten, bezogen auf Potsdam-Datum

Hinweis: Durch die Verwendung von Karten unterschiedlicher Maßstäbe bei der Erhebung der geologischen Grunddaten (1:25.000) und ihrer kartographischen Darstellung (Untergrund: Rasterdaten der TK 1:50.000) kann es an einzelnen Stellen zu Abweichungen zwischen Geologie und Topografie kommen.

Informationen und Daten zur Hydrogeologie in Bayern: www.lfu.bayern.de/geologie/hydrogeologie  
Weitere Serviceangebote des LU: www.lfu.bayern.de/umweltkarten

Hydrogeol. Kt. Bayern 1:50.000 L8140 Augsburg 2018

Europäische Union  
„Investieren in die Zukunft“  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

\* Finanzierung durch den Freistaat Bayern und Co-Finanzierung durch die EU

Wissenschaftliche Bearbeitung: INES RISSE (2012)

Grundlagen:  
Hydrogeologische Karte von Bayern 1:50 000, Blatt Nr. L8140 Traunstein, J. P. WROBEL (1983),  
Geologische Karte von Bayern 1:25 000, Blatt Nr. 8040 Eggstätt, O. GANSS (1983), Blatt Nr. 8041  
Traunreuth, O. GANSS, H. JERZ (1999), Blatt Nr. 8140 Prien a. Chiemsee, O. GANSS (1977), Blatt Nr.  
8141 Traunstein, O. GANSS (1977)

